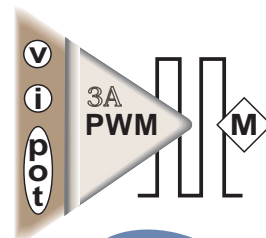


3A AMPLI-3(M)

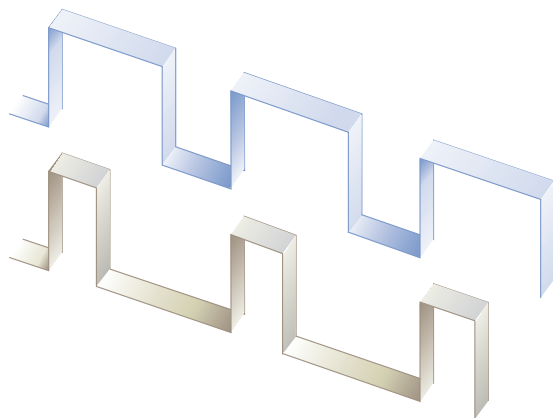


75W

AMPLIFICADOR PARA MOTORES CORRIENTE CONTINUA

DPF
sensors
www.dpfsensors.com

PWM
MODULACIÓN ANCHO PULSO



CONTROL

- CONSIGNA por:
 - 0/10V
 - 0-4/20mA
 - Potenciómetro

24V

ALIMENTACIÓN
24VDC / 12VDC
(12.. 30VDC)

SALIDA

0/2.. 24VDC
Máximo 3A

SALIDA CON regulación TENSIÓN CONSTANTE (limitación de velocidad)

ALTA FRECUENCIA de CONMUTACIÓN 24KHz

ETAPA DE POTENCIA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENTRADA control

i	Intensidad: 4/20mA, 0/20mA
	Selección en bornas PASIVO / ACTIVO
	⚡ Excitación para bucles pasivos 24V/50mA
	Impedancia de entrada con protección 120Ω
	sin protección 50Ω
	Protegida contra sobrecorrientes max. 500mA
V	Tensión: 0/10V
	Impedancia de entrada 330K
	Protegido contra inversión de polaridad
pot	Válido para potenciómetros de 0/500Ω.. 500K
	Tensión excitación 2,5V
	Corriente máxima 5mA

multirango

Seleccionables, alta estabilidad.

2 Pasos para inicio y final de escala

1. GRUESO Microswitch rotativo **16 Escalones**
2. FINO Ajustable multivuelta **15 Vueltas**

datos generales

Temperatura de trabajo **-10°C/+50°C**

Máximo error global **0,1%**

Error de linealidad **0,08%**

Deriva térmica **i 0,5mA/°C v 0,2mV/°C**

Conforme con la Directiva EMC 2004/108/EC de compatibilidad electromagnética

CE Emisión de perturbaciones EN50081-1

Resistencia a interferencias EN50082-1

alimentación

DC Margen 12.. 30VDC **24VDC**

Consumo máximo **3A**

Borna de color diferente

Protección contra inversión de polaridad

Señalización por led **correcto**

salida **M**

Tensión máxima ajustable **0/2.. 24VDC**

Regulada con **tensión**

Salida PWM para cargas inductivas **0/24VDC**

Máxima potencia de salida **75W**

Alta frecuencia de conmutación **24KHz**

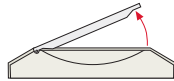
Protegida con **limitación de corriente**

Rápido tiempo de respuesta **50mseg**

controlada por TENSIÓN

AJUSTE FRONTAL

SELECCIÓN EXCITACIÓN CALIBRACIÓN CERO / SPAN



Para acceder a los ajustes,
levantar la tapa frontal abatible



① +Exc SELECCIÓN EXCITACIÓN

Potenciometro (2,5V) ← | → 4/20mA (24VDC)

Alimentación correcta ●
Sin alimentación ○

ALIMENTACIÓN

ALARMA LED



INICIO de ESCALA CERO

Ajuste de tensión inicial de salida,
correspondiente al inicio de escala del
control de entrada.

Ejemplo: 4mA g 0V

Ejemplo:
Entrada: 4/20mA
Salida: 0/18V

SPAN

FINAL de ESCALA

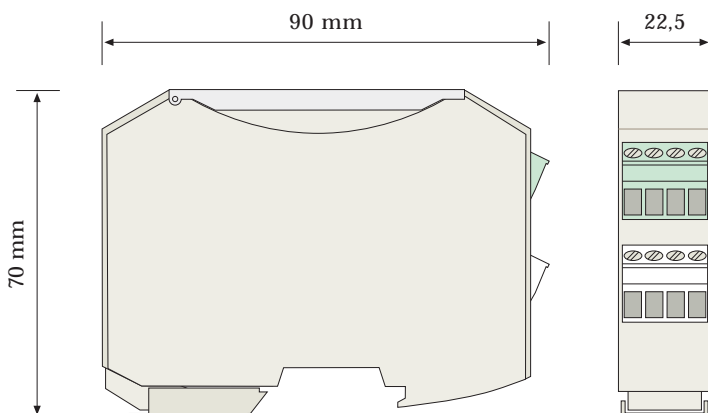
Ajuste de tensión máxima de salida,
correspondiente al fondo de escala
del control de entrada.

Ejemplo: 20mA g 18V

Ajuste regulación en tensión (velocidad constante)

NOTA. Para regulación de corriente constante (Par constante) existe otra versión AMPLI-3

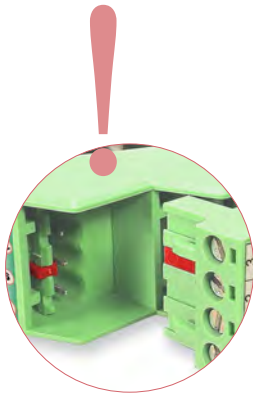
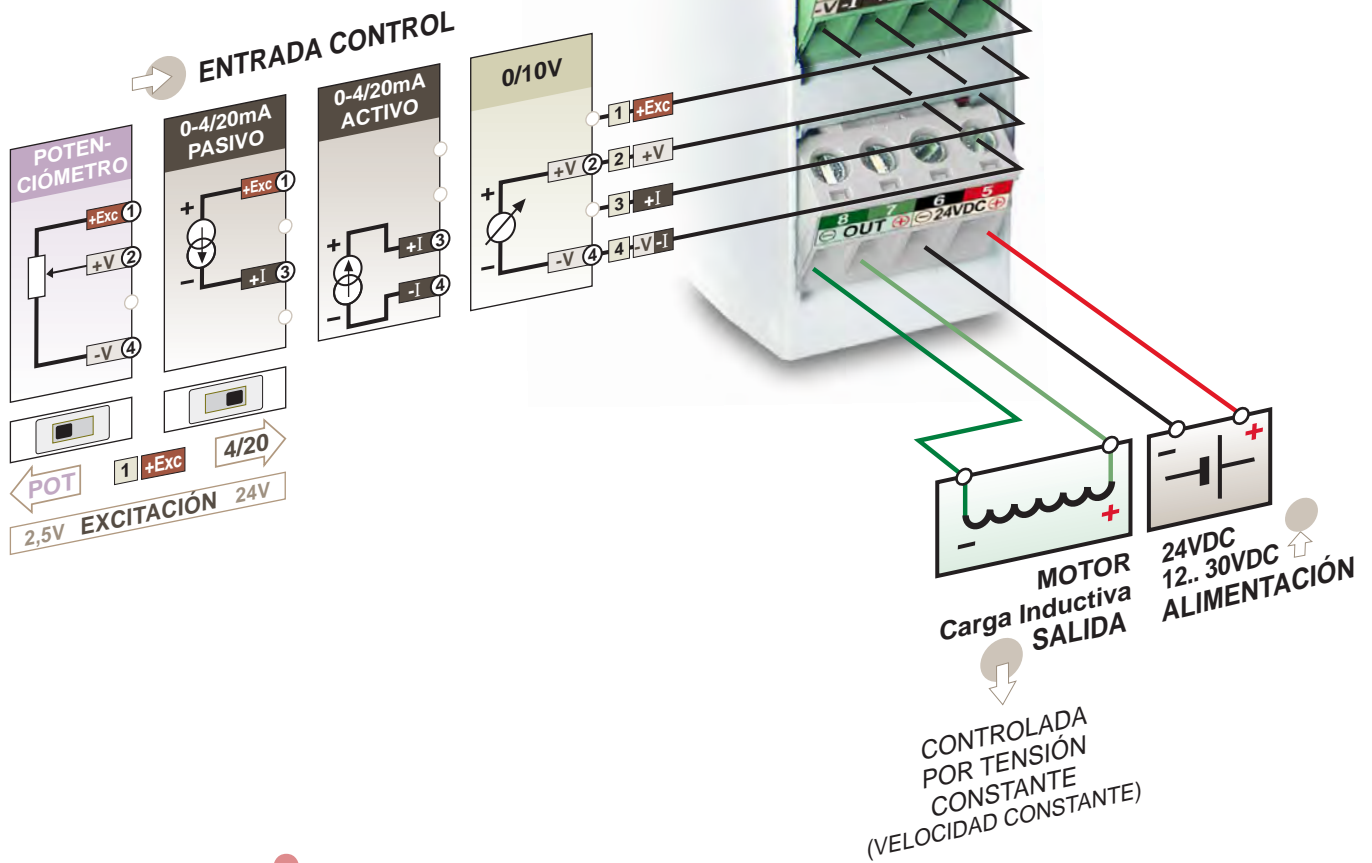
DIMENSIONES



FORMATO

Protección	IP20
Caja ergonómica. Montaje rápido raíl EN50022.	
Clase de combustibilidad V_0 según UL94	
Material: Poliamida PA6.6	
Conexión: bornas enchufables por tornillo.	
par de apriete tornillos(M3)	0,5Nm
Cable conexión: $\leq 2,5\text{mm}^2$ 12AWG 250V/12A	
Protección contra equivocación, mediante bornas codificadas y alimentación con color especial.	
Configuraciones y recalibraciones sin desconectar y sin soltar del raíl mediante acceso frontal con tapa abatible con protección.	
Peso	120gr.

CONEXIONADO



Seguridad en las conexiones.
Bornas enchufables codificadas.

Mediante codificadores en las bornas, se protege el multiplexor ante cualquier error al enchufar invirtiendo las entradas y salidas.

Facilitan el cableado y el intercambio rápido de módulos.

www.guemisa.com



SENSORES E INSTRUMENTACION GUEMISA S.L.

C\ La Fundición 4 Bis - Pl 1ª Oficina-2
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)

Telf. 91 764 21 00 email: ventas@guemisa.com

NIF: B-87969416